

**TÀI LIỆU TOÁN LỚP 8**  
**ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ**  
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên: .....Ngày học: .....

**Câu 5.** Cho  $\Delta ABC$  vuông tại A. Về phía ngoài  $\Delta ABC$  vẽ hai tam giác vuông cân  $\Delta ADB$  ( $DA = DB$ ),  $\Delta ACE$  ( $EA = EC$ ). Gọi M là trung điểm của BC, I là giao điểm của DM với AB và K là giao điểm của EM với AC. Chứng minh:

- Ba điểm D, A, E thẳng hàng.
- Tứ giác IAKM là hình chữ nhật.
- $\Delta DME$  là tam giác vuông cân.

Thầy: Trần Tuấn Việt